



检测报告

TEST REPORT

报告编号	CTPQ21HJ0145
项目名称	泉州市富森环保科技有限公司土壤自行监测
委托单位	泉州市富森环保科技有限公司
检测地址	福建省泉州市泉港区普安开发区南风皮革厂
检测类型	委托检测
签发日期	2021年12月22日

福建拓普检测技术有限公司

Fujian Tuopu Detection Technology Co.,Ltd.



地址	福州市仓山区建新北路142号奋安创意园F-2			电话	0591-86398782		
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



扉一：福建拓普检测技术有限公司资质证书影印件



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171320340310

名称：福建拓普检测技术有限公司

地址：福州市仓山区建新镇建新北路142号2#楼F区-2西侧

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由福建拓普检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171320340310

发证日期：2017年11月6日

有效期至：2023年11月5日

发证机关：福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782		
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



扉二：说明与签字页

说 明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为，给客户造成损失的，本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无检测人（或编制人）、审核人、签发人签名无效；涂改或未盖红色福建拓普检测技术有限公司检验检测专用章以及 CMA 专用章无效。
3. 送样委托检测，仅对来样负责；委托检测只对委托的点位、项目及当时工况负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经福建拓普检测技术有限公司同意，不得以任何方式作广告宣传。

福建拓普检测技术有限公司

编制人	叶铭琼 	叶铭琼
审核人	徐浙非	徐浙非
签发人	魏 强	魏 强

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782		
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



一、采样状况

采样日期: 2021-11-21	天气: 晴、环境温度: 19.4~26.8℃、湿度: 53.5~64.2%RH	气压: 100.8kPa
检测日期: 2021-11-23~2021-12-18		
采样依据	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》	

二、样品信息

样品类型	样品状态	样品数量
土壤	固态	3
地下水	液态	2

三、检测分析方法

检测类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限	
地下水	铅	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	iCAP RQ (ICP-MS) 电感耦合等离子体质谱仪	0.00009mg/L	
	铜			0.00008mg/L	
	镍			0.00006mg/L	
	钾	HJ 776-2015《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》	iCAP 7200 Plus 电感耦合等离子体光谱仪	0.07mg/L	
	钙			0.02mg/L	
	镁			0.02mg/L	
	碳酸根	DZ/T 0064.49-2021《地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》	酸式滴定管	5mg/L	
	重碳酸根			5mg/L	
		游离二氧化碳	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局编 第三篇 第一章 十三 (一) 酚酞指示剂滴定法 (B)	碱式滴定管	/
		石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》	UV-1800PC 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
	多氯联苯	HJ 715-2014《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 SE 气相色谱气质联用仪	0.0022μg/L	
土壤	pH	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3C 酸度计	/ (无量纲)	
	铬 (六价)	HJ 1082-2019《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	TAS-990F 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg	
	汞	GB/T 22105.1-2008《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》	AFS-8530 原子荧光光度计	0.002mg/kg	
	砷	GB/T 22105.2-2008《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子	AFS-8500 原子荧光光度计	0.01mg/kg	

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782		
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



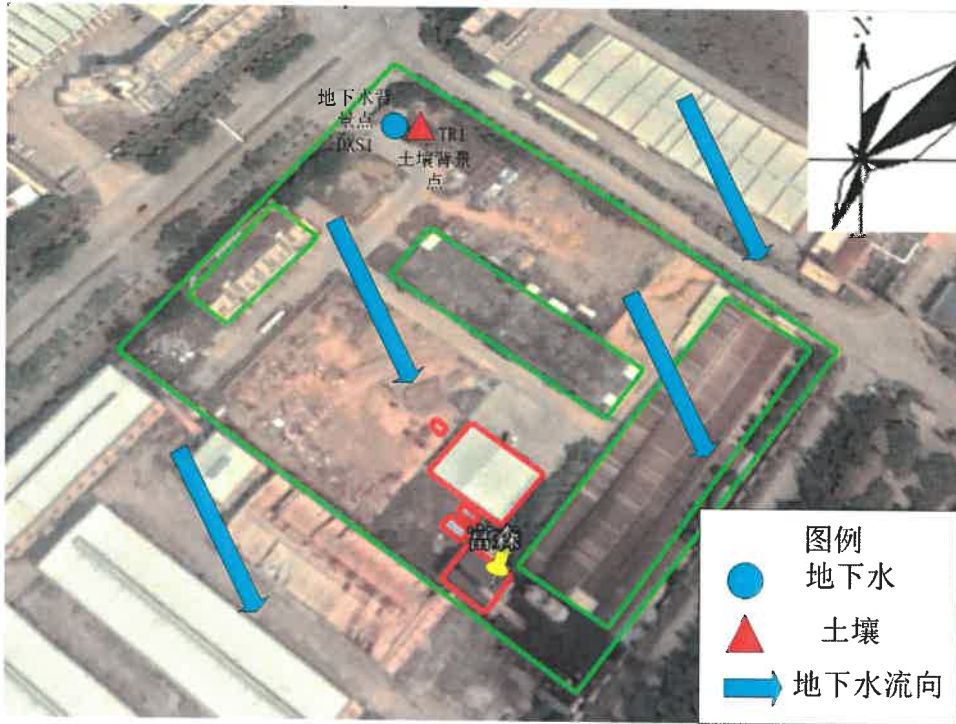
检测类别	检测项目	分析方法	检测分析仪器	方法检出限
		荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》		
	镉	GB/T 14506.30-2010《硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分: 44 个元素量测定》	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.02mg/kg
	铜			0.2mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	镍			1.0mg/kg

四、采样点示意图



地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



铭普检测试剂

报告编号: CTPQ21HJ0145

第 6 页 共 8 页

五、检测结果

1、地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果		GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1、表 2 指标及限值				
		测点编号: DXS1 测点名称: 南风皮革厂区内北侧 E:118°868262" N:25°124815"	测点编号: DXS2 测点名称: 储罐区东南侧 E:118°868791" N:25°116521"	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
感官性状及一般化学指标								
铜	mg/L	0.00074	0.00230	≤0.01	≤0.05	≤1.00	≤1.50	>1.50
毒理学指标								
镍	mg/L	0.00062	0.00216	≤0.002	≤0.002	≤0.02	≤0.10	>0.10
铅	mg/L	0.00009L	0.00127	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10
多氯联苯	μg/L	0.0022L	0.0022L	≤0.05	≤0.05	≤0.50	≤10.0	>10.0
/								
钾	mg/L	24.9	32.8			---		
钙	mg/L	69.9	52.7			---		
镁	mg/L	21.0	54.7			---		
石油类	mg/L	0.01L	0.01L			---		
碳酸根	mg/L	5L	5L			---		
重碳酸根	mg/L	681	634			---		

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



游离二氧化碳	mg/L	8.78	7.52	---
--------	------	------	------	-----

备注: 1、表中“L”表示低于方法检出限;
2、“---”表示相关标准未对该项目有所限制。

2、土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			GB 36600-2018 表1 第二类用地 筛选值	GB 36600-2018 表1 第二类用地 管制值
		测点编号: TR1 测点名称: 南风皮革厂区内东北侧 E:118°868591" N: 25°118133" 采样深度: 0-50cm	测点编号: TR2 测点名称: 危废仓库西北侧 E:118°868753" N: 25°116507" 采样深度: 0-50cm	测点编号: TR3 测点名称: 储罐区西南侧、水沟 边、应急池管道边 E:118°868484" N: 25°116281" 采样深度: 0-50cm		
pH	无量纲	7.96	6.51	7.61	---	---
重金属和无机物						
砷	mg/kg	1.63	2.26	1.61	≤60	≤140
镉	mg/kg	0.66	0.48	未检出	≤65	≤172
铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	3.8	≤5.7	≤78
铜	mg/kg	18.4	13.7	6.3	≤18000	≤36000
铅	mg/kg	31.3	35.5	17.2	≤800	≤2500
汞	mg/kg	0.062	0.032	0.016	≤38	≤82
镍	mg/kg	18.4	11.3	4.0	≤900	≤2000

备注: 1、“---”表示 GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》中未对该项目有所限制。
2、检测结果以干基计。

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



附：现场采样点照片

						TR3
						TR2
						DXS2
						DXS1

*****报告结束*****

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2	电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007
		邮箱	631860702@qq.com
		网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。